GRUNDIG

Reparaturhelfer

3365

FERTIGUNGSSAISON 1962 / 63

Abgleich-Anleitung

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
MW, Zeiger auf 1 MHz	G_1 EBF 89	(I) und (II) Maximum	700 µV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1 : 100 ZF-Bandbreite 4,5 kHz
	G_1 ECH 81	(III) und (IV) Maximum	12 µV	
MW, eingedreht	an Antenne	(V) inneres Minimum		Sperrtiefe 1 : 30

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung		Oszillator	Außen-antennen-Vorkreis	Empfind-lichkeit µV	Spiegel-selektion 1 :	Ferrit-antennen-Vorkreis	Empfind-lichkeit µV/m	Schwing-strom µA	Bemerkungen
MW	560 kHz	(1) Maximum	inneres (4) Maximum	5 ... ... 5 6	450 280 190	(8) Maximum	30 25	300 340	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz" **Nach dem Außenantennen-Vorkreisabgleich, Ferritantenne LW abgleichen, dann MW** Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G_1 ECH 81 : 14 µV
	1450 kHz	(2) Maximum	(5) Maximum			(9) Maximum			
LW	160 kHz	(3) Maximum	äußeres (6) Maximum	6 ... 5	2400 1100 580	(7) Maximum	80 60	350 ... 430	
KW	8 MHz	(10) Maximum	(11) Maximum	11 ... 9	11 10 9			260 ... 240	

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

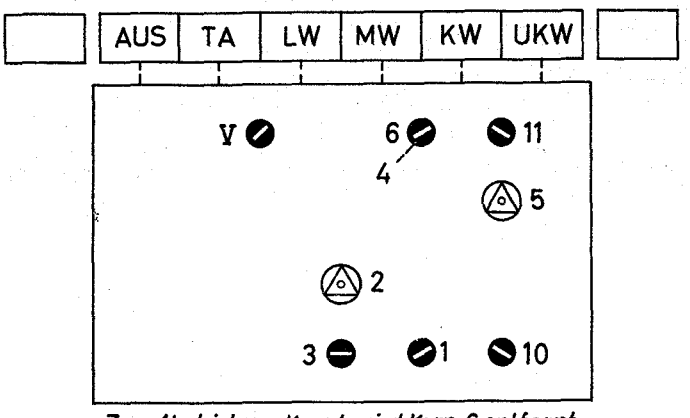
Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichanzeige	Empfind-lichkeit	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G_1 EBF 89	(a) Maximum	Röhrenvoltmeter an C 58; Outputmeter bei FM	5mV	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA) mit R 35 in Serie geschaltet werden. Ratio-Abgleich primär- und sekundärseitig mit 100 mV ZF-Eingangsspannung an G_1 EBF 89. Regler R 3 im F II bei 300 – 400 mV ZF-Spannung auf max. AM-Unterdrückung einstellen.
AM		(b) Minimum	Outputmeter; Röhrenvoltmeter an C 58		
AM, FM oder unmoduliert	G_1 ECH 81	(c) Maximum (d) Maximum	Röhrenvoltmeter an C 58; Outputmeter bei FM	120 µV	
	Drahtring ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (×)	(e) inneres Maximum (f) Maximum			

FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

Meßsender-Frequenz, Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleich-anzeige	Schwing-spannung	Empfind-lichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz	(A) Maximum	(B) Maximum	* (E) Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an C 58)	2,1 ... 2,4 V=	3 kTo	* Da der Kreis (E) sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkörperrand eingestellt.
102 MHz	(C) Maximum	(D) Maximum					

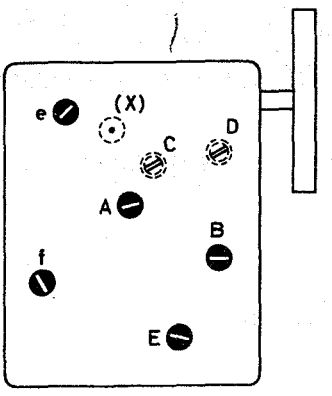
Brumm: Lautstärkeregler zu: 1 mV; auf: 1,8 mV

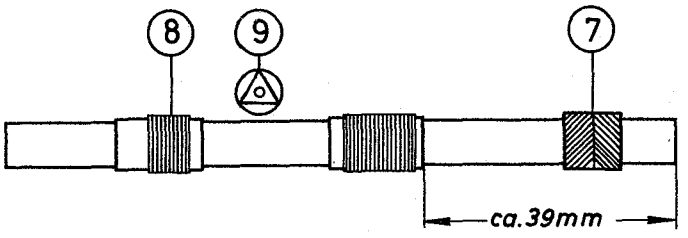
AM-Spulensatz von unten gesehen



Zum Abgleich von Kern 4 wird Kern 6 entfernt.

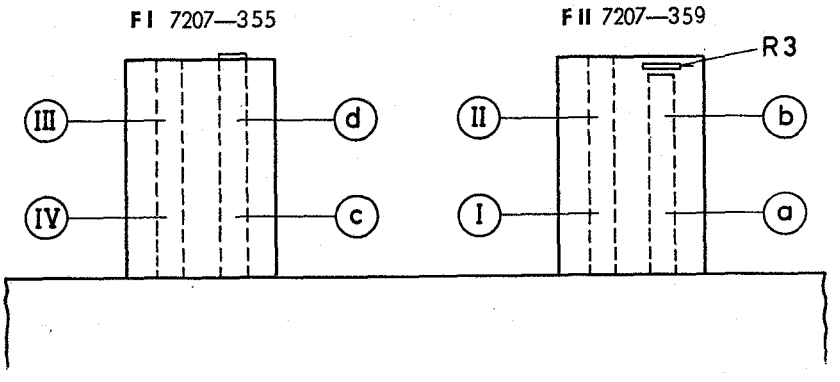
FM-Spulensatz von unten gesehen



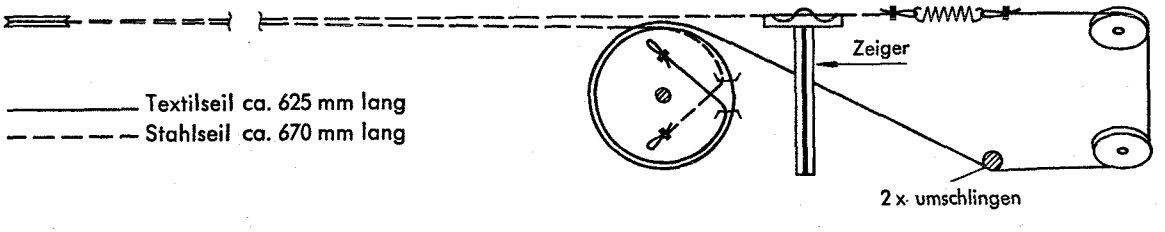


Ferritstab-Antenne

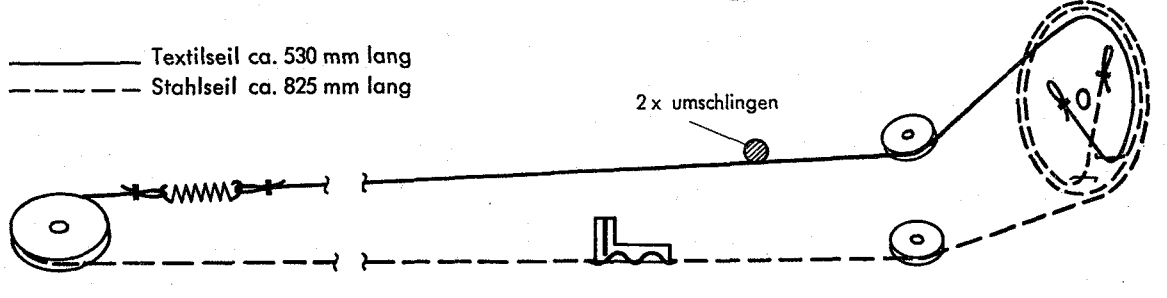
Filter-Rückansicht



AM-Antrieb von der Skalenseite gesehen



FM-Antrieb von der Skalenseite gesehen



Printed in W.-Germany

ECC 85
6,3V 0,435A
4,5V
210V 9,3mA
133V 5,1mA

ECH 81
6,3V 0,3A
60V 4,8mA
63V 4,1mA
241V 2,25mA
205V 7,5mA
115V 4mA

EBF 89
6,3V 0,3A
66V 2,5mA
59V 2,3mA
236V 8,6mA
215V 8,1mA

EM 87
6,3V 0,3A
1,5mA
1,3mA

ECC 83
6,3V 0,3A
49V 0,37mA
56V 0,35mA
73V 0,37mA
60V 0,35mA

ELL 80
6,3V 0,55mA
274V 19mA
266V 17mA
247V 3,3mA
225V 3mA
8,8V
8V
274V 19mA
266V 17mA
247V 3,3mA
225V 3mA

1/2 ECC 85'
1/2 ECC 85
ECH 81
FI 7207-355
FII 7207-359
EBF 89
EM 87
1/2 ECC 83'
1/2 ECC 83
1/2 ELL 80
1/2 ELL 80'
9238-068
9239-004
9218-101
Trennstelle
9234-025
9226-053
9226-032
9205-037
9206-601
9204-013
9204-014
9653-674
9653-035
9232-351
9221-008
9221-651
9233-076
9233-054
9233-053
9221-657
9232-559
9221-651
9221-757
9054-024
9238-060
9238-051
7048-004
2 x 7082-002
ca. 3Ω
rot
schwarz
weiß
blau
grün
OA 796
OA 174
1 r 2 = Aufnahme
5/3 r 2 = TA - Wiedergabe
5/3 r 2 = TB - Wiedergabe
R 39 = 7211-017 K-Nr. 1017
R 34 = 7806-338.01
R 37 = 7806-326.01
9078-078
Netz 110 ... 220V~
ca. 50W
110V
125V
220V
rot
blau
grau
schwarz
rosa
B 250 C 75
Si
Sicherungen
110 ... 125V 0,6A träge
220V 0,3A träge
2 x 7V
0,7A
ECC 83
ELL 80
EBF 89
EM 87
ECH 81
ECC 85
278V 69mA
270V 79mA
350/385V
2 x 50µF
Ferrit-Anl. Schalter
Wellenbereiche
LW 145 ... 350 kHz
MW 510 ... 1620 kHz
KW 5,9 ... 16 MHz
UKW 87 ... 104 MHz
Papier
Styroflex
Keramik
Drahtwiderstand
1/10W
1/4W
1/3W
1/2W
1W
250V=
500V=
500V~
125V=
500V=
500V=
FM-Spulensatz: 7435 034 ZF = 10,7 MHz
AM-Spulensatz: 7415-114.01 ZF = 460 kHz
Spannungen mit Grundig Röhrenvoltmeter gegen Masse gemessen Meßwerte gelten bei 220V~ auf MW UKW ohne Signal an der Antenne
Aus | TA | LW | MW | KW | UKW | Tonabn.
7806-326-01
7806-338-01
Stützpunkt
Beispiel 12k
Schaltrichtung
gezeichnete Stellung: Gerät "Aus"
Änderungen vorbehalten

FI C: 1, 3, 2, 4,
FII C: 3, 2, 4, 1,
FII R: 1, 2, 3,

C: 11, 301, 303, 302, 12, 304, 305, 307, 306, 308, 13, 309, 311, 313, 14, 15, 312, 316, 314, 18, 19, 315, 317, 29, 32, 31, 90, 88, 34, 35, 36, 39, 40, 41, 89, 42, 45, 46, 47, 48, 50, 30, 49, 55, 54, 53, 82, 51, 52, 65, 57, 59, 63, 61, 62, 80, 64, 66, 33, 68, 69, 71, 72, 73, 76, 67, 74, 79, 75, 78, 84, 81, 318,

R: 302, 301, 11, 303, 24, 304, 12, 305, 306, 13, 10, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 19, 21, 22, 31, 23, 25, 27, 28, 66, 32, 26, 50, 34, 40, 35, 36, 64, 37, 29, 39, 30, 38, 41, 44, 43, 45, 55, 54, 46, 49, 58, 48, 47, 52, 51, 53, 56, 42, 59, 65, 63,

GRUNDIG WERKE GMBH FÜRTH (BAY.)

AM/FM Super 3365

(11-1261-1101)